université concordia COMMUNIQUE [514] 879-8497, 98, 99 482-0320

Le 26 mai 1976

LA PLUS IMPOSANTE SUBVENTION DU GENRE ACCORDÉE PAR LE CNR POUR LA RECHERCHE SUR LE BÂTIMENT À CONCORDIA: PLUS DE $1.5 MILLION

Le Conseil national de recherche a accordé une subvention quinquennale de $1,510,000 à l'Université Concordia, la plus importante subvention du genre accordée par le CNR.

Cet argent servira à donner de l'expansion au Centre de recherche sur le bâtiment de l'Université Concordia qui bénéficiera de la plus forte concentration de spécialistes sur le bâtiment de toutes les universités canadiennes.

Le Centre effectue présentement des travaux sur la construction à panneaux, sur la conception de systèmes efficaces relativement à l'énergie, sur la législation en matière d'énergie, sur le rendement au point de vue acoustique des panneaux muraux composés utilisés dans la construction intérieure et sur les systèmes d'information sur la gestion à l'intention des entrepreneurs.

Selon M. Paul Fazio, directeur du programme et directeur du département de génie civil, grâce à cette subvention, le centre fera progresser ses recherches sur les systèmes, sur l'environnement, sur la gestion, sur les matériaux et sur l'économique relativement à la construction.

Cette subvention a été accordée après six ans de planification et après l'étude commandée par le CNR au coût de $40,000 et commencée en 1971 sur la recherche dans le domaine du bâtiment au Canada effectuée avec l'aide de M. Peter Manning, de l'Ecole d'architecture du Nova Scotia Technical College.

En 1974, un groupe consultatif composé de représentants du monde universitaire, industriel et gouvernemental a recommandé que l'Université Concordia et le CNR acceptent les résultats du rapport et a pressé l'Université Concordia de présenter une demande de subvention.

Bien que l'industrie de la construction participe pour 10% du PNB canadien, conformément à une étude effectuée en 1972 et qu'elle ait des répercussions importantes sur la qualité, sur le rendement et sur le coût de notre vie quotidienne, elle manque de ressources pour être aussi avancée, au point de vue de la technologie et de la gestion, que d'autres industries de production. En 1970, on a estimé que l'argent dépensé pour la recherche et le développement ayant trait à la construction au Canada s'est élevé à trois p. cent des dépenses totales de cette industrie.

L'industrie de la construction emploie environ le tiers d'un travailleur sur mille dans le domaine de la recherche et du développement se rapportant à la construction alors que le nombre moyen de scientifiques et d'ingénieurs en R & D dans toute l'industrie canadienne est de sept sur mille.

A la fin de la période de cinq ans, M. Fazio prévoit que le centre aura pris l'expansion et se sera doté des installations améliorées qui lui permettront de former des chercheurs et des professeurs ainsi que de faire l'évaluation des systèmes de construction et de l'équipement de recherche modulaire pour les industries et les gouvernements.

Un centre général d'information à l'intention des créateurs, des entrepreneurs et des professeurs doit aussi être mis en service.

- 30 -

Le rédacteur de l'Université
Joel McCormick